



## Estabilización y rehabilitación de emergencia

### Perspectiva general:

La estabilización de emergencia protege vidas, propiedades y recursos naturales de daños adicionales después de un incendio. Una parte clave de la protección de la vida humana y la propiedad en la etapa posterior a un incendio es un sistema de alerta temprana que mida los niveles de precipitación y advierta a los residentes río abajo de peligros de deslaves o inundaciones. Los trabajos de estabilización de emergencia deben completarse dentro del plazo de un año después del incendio, e incluye estabilización de suelos temprana, tratamientos de especies invasivas, y adaptación de las características de drenaje para manejar inundaciones predichas.

Los trabajos de rehabilitación post-incendio mejora las tierras que no tienen probabilidad de recuperación natural de los efectos de incendios forestales. El trabajo, generalmente implementado durante el transcurso de varios años seguido de un incendio forestal, incluye reforestación, rehabilitación de carreteras y caminos, reemplazo de cercas, restauración del hábitat de vida salvaje y pesca, tratamientos de plantas invasivas, y replantación y resemillado con otra vegetación nativa o deseable.

### Resumen presupuestal de la rehabilitación y restauración (en miles de dólares)

Agencia	AF2001	AF2002	AF2003	AF2004
Servicio Forestal del USDA	\$141,688	\$62,668	\$7,078	\$6,914
Dep. del Interior	\$66,769	\$40,000	\$19,870	\$36,523
<b>Total</b>	<b>\$208,457</b>	<b>\$102,668</b>	<b>\$26,948*</b>	<b>\$43,437</b>

\*El Departamento del Interior tiene un monto adicional de \$15.1 millones de remanente de financiamiento del AF2002

Los incendios en el 2004 quemaron más de 8 millones de acres a nivel nacional en todos los tipos de propiedades. Algunos de estos incendios afectaron severamente los recursos del bosque y praderas, creando la necesidad de estabilización y rehabilitación de emergencia en miles de acres de bosque y pradera y cientos e miles de arroyos, carreteras, y caminos.

El trabajo de estabilización de emergencia en respuesta a los incendios del 2004 incluyeron la resiembra de áreas quemadas, instalación de alcantarillado más grande para manejar los flujos de agua de mayor magnitud, y pendientes estabilizadoras con estructuras de troncos, barreras tipo "straw wattle" y mantillo "straw mulch". Beneficios adicionales derivados de los tratamientos de emergencia incluyeron el énfasis en cumplimiento y educación para proteger los ecosistemas sensibles dañados por incendio forestal, estabilización del sitio para proteger las líneas de transporte de gas y petróleo a partir de deslaves, y protección de la calidad del agua mediante la limpieza de desechos peligrosos en las tierras que quedan inundadas después de la crecida de ríos.

En el AF 2004, se utilizó el financiamiento de Plan Nacional contra Incendios para 657 proyectos de rehabilitación en tierras federales en 17 estados. Estos proyectos trataron cerca de 2.5 millones de acres mediante el control de plantas invasivas, recolección de conos y semillas, semillado, plantación y mejoras de cuencas. Se completaron más de 11,600 millas de reconstrucción de caminos (sendas), trabajos de carreteras, mejoramiento ripario, cercas, y ubicación de líneas de delimitación, además de la reparación de instalaciones recreativas, sistemas de aguas, alcantarillado de carreteras, estructuras de hábitat TES, y otras instalaciones e infraestructura.

Se está llevando a cabo trabajos de investigación para mejorar los tratamientos de rehabilitación para plantas nativas en áreas quemadas. Parte de esta investigación incluye el aumento de la disponibilidad de variedades de materiales de plantas nativas que son más específicas del sitio y más capaces de competir con especies invasivas no nativas. Además, se están investigando métodos de plantación para obtener el mayor nivel de éxito.